This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.



1 0

特許願

S 和 48年 5 月 12 日

特許庁長官 三岛 幸 失 殿

1. 発明の名称 光学像安定化装置

2. 発 明 者

近 所 增压原大管市福介可 1丁目8 2 4 香地 近 名 富士写真无数依式会计内

3. 特許出頭人 景 篇 答 5 (月分1名)

信 原 梅玉泉大宮市植竹町 1丁目8 2 4 香地 (548) 富士 写真光 表 依 式 会 社 (24 用) 代表者 伊 蓋 弘

4. 代理

₹ 105

東京都得区芝塚平町40番地 島崎ピル4階 大島 園 殿 停 許 参 裔 所 内

E 8 弁理士(6792) 大 島 遠 男 Strikmorrer 電話 501~4552

5. 活付書類の目録

(1) 明紀表

明紀本 1

(2) 四 面 (3) 競者副本

(4) 委任状

1 通 1 通

通

1 通



19 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-5058

❸公開日 昭50.(1975) 1.20

②特願昭 48-52149

愛出願日 昭48.(1973) 5.12

審查請求

ſi

(全6頁)

庁内整理番号

邻日本分類

6952 23 7244 23 6418 23

104 A4 104 D0

/03 D2

羽 病 *

L発明の名称

光学读安定化装置

2.特許請求の範囲

3.発明の詳細な説明

本発明はカメラ、窒息競等の光学装置が扱動や 動揺を受けた場合、 当配光学装置によつて形成される光学像が振動の影響で方化するのを防止する ための光学像安定化装置の改良に関するものである。

カメラ、望遠鏡等の通常の光学装置を手で保持 して操作する場合には、しばしば手の異えが光学 装置に伝わり、また前記光学装置を航空曲、 服勢 等に特込んだ場合には、朝空嶽、東朝等の抵動や 製揺が光学装置に伝わつて創記光学装置によるた 学像を劣化させることが比較的多い。光学装置に 伝わる扭動は、その握巾がたとえ小さくても、カ メラ等に知いては撮影後高倍率に引伸されて観察 され、3速鏡等にないては妥思レンズによつて対 物レンズの便が拡大されて観察されるので、 東終 的に選集に訴える彼は万化して敬敬されるので、 摄動等による影響は無視出来ない。これまでにも、 このように光学装置に与えられる根動や動揺によ る望の劣化を防止するための光学線の安定化装置 は惟々後寒されてかり、また小量ではあるが数品 も市場に出ているが、ほとんどがジャイロスコー プによつて先学系の中にある光学妻子の一面を振 筋等に対して安定に保持する形態を深つており、

1

その多くは提展を構成及び根據から少少でいるので、 それに任り新伝格等の理由の大めにまだ広ぐ 1日に供せられていないのが説材である。

本党明经非对比雙聯及實際工具或否定学建设在 思信長重を表集するもので、本幹明による大学建 今安理 化装質は、異体に取り付けられる。シミと ミガヤンシズと、展出シンズ、及びジンバル無楽 兵力を介して入れた始とれ出て他が位置も一の直 我上にある正でかりズムとを自すると学術を出標 こを考えらい 有証対抗シンズと前期接級シンズル 写に動起送さず、ボムを配置し、動詞な行いシオ 、機関出席と創経正立アリズムで入むままでした 子弟長難と、東迎王位すっている人的もられた五 、機械の食業と、前の正など、ボルル的はまった。 (経典につ)犬の前隣五帝までの大学発出期で転用 こののと、おお正立プラスをつけない男子から マグンパラを安装をお正面が、こうしたところに持 さき 経ず きもので、 縁ゃの実を出びて本質的を発

年 1 ぎょうけい アストと乗車・アストを有する

報道機の基本的構設を示したもので、円向シンズ 1と最低レンズ3位はたって出く出一の元齢2点 にあるように創集されて知り、と与はわたシング 1と展開シンズ3の無点位置で、行行シンマトで 極点影響子() は行わしゃのまの中心のようじゅん ひまりにあどの支援的前駆でdateでするが、形式し とで多る食品的無子にはくってかるたら、ため、 との1と複雑レンズ3をこのように代質すりです ぶよりて日母体 (近確には無視速の景母体) りも 平すの終るのよびで観察される。 こう変速過かせ 私に出るするを回転中しるしてもたべ張んだみ台 至考えまと、た何2はもたけないでも痴じしない。 ガデッとでははガガッとで、で、複雑リングの注 撤退シンズはに始ま、方対シング1 このこうしゅ はくらへ、展選し どおきのゆどのかみほうし、 株 東京主に行のシングが行の。 マトン状態けるも 等。 世界自然是对抗成散,为世察院、中江南省区 たらが、で数なびで点を中しましてもだけ他とも 等い力概2八千カマカ物・シャンは入れず多っぱ

そこので対象にお射する。とで時、カサンシが、 と展数とと対象の組織性関立と始かともです。そいるので、強み無のよび少らの場合です。

が中で表わりととが出来、接近レンドとようのが中で表わりととが出来、接近レンドとようのではなった。 が中で続くがた難なとなり的とはよったはない。 なる。ほかで、第1回に示す環境機の一个はない。 は、異されたの位置を変えているという。 は、異されたの位置を変えているという。 は、異されたの位置を変えているという。 は、異されたの位置を表えているという。 は、異されたの位置を変えているという。 は、異されたの位置を変えているという。 は、異されたの位置には、は速度によるこでを できるによりのには、割り回に知いては速度があ のを中にはよりに使いた場が、速とを取りませた。 ようない、のをた他となり強に対して、。

「「利のものであるようでは知られると」。 「中央では、「、大事権を必定しませるよりの 「長輩は、ちゃれては入れて経、射出や軽から、 っせははあるような正常が、ポーケのかっ、でき そ、セングで気は対象」、対か、「マーを違い」 では現場といばとなって触りようによってい、を これで、マーベムならに応言するというけいない 母を展集を下して新知正立ち、大山は個かで複数とは 可称とです。新知正立ち、大山は個かで複数とは たら発表を見つまではてもられば、前回シリット 母を表案の第四十四を前に正立え、それの位置は 禁事をよりない。とのと答案はエンガの中点は同じた またでは存在を行って、と

工人司信福律(1、范斯学公包医角医全持四十万安

が半発明の目的には減しており、制え込みを表現 によいてもこのアップムを用いている。

第 3 式は半角巣になる謎連鎖における七字後の **長足犯装置の基本構筑を示したもので、まず存在** インズム12、人外で無さ射血で無対位は 日一直 無にはもる正はと、ポムなもと、発致しょすなる をものは細が出った触28上にあつて、前記三立 アップム24か、内柱シングミミと搭載シンズ 28 の音にあるよりに創業してある。との時、力能型 にすらにガサンシズを上に入射する大無位之転 22 にそのに接近シンズ2.3 より射エリ頭2.7 に入る。 こなで、新聞丘でが、ガム24が装備されている フェビス 簡素医療の困難中心 きゃねとして、この 今を別転中心として元朝と2が元載22/ペルでけ せいだとすちじ、ガロシンズ21にガセンシャ こまで、最高シンズに3に搭載シンズ23へ、力 ホーンズとしの中、のよみはずきへ、強闘シンマ 会会の中心のおもは心点へ無難がるが、可能正立 アリズーミキ は様性的にこの姿勢を保つように流 供に品筆されているよで動かない。

でもにはたれ、といないた無、対抗シンズの主と 確当・シボを当はさじ最大は様々ので、取ら出に 和いっ、 終 でん 心 ものでシンズを振むシンズの 中央に、数し上立で、ガーを誤倒したジンバスだ 気装度の回動中、をかければよいたとはなる。

・ 年本、別は公から終っかままでに動配工立大学 ボーミをはわか、シズと展開であるのかのでの任意の 大学のあって大大村 、 mm の知识がから立ったで、 動計上でスペートは開酵出一層があっていませる 作物にことが出来る。

ti in lota s ながず、たちで観2をは平台で、最い大力が、 とせなりでもしのようを送るも安立な位だめ、。 不足法复数似性的 电光电影电话中行 电心电影区 としがみにもの人がおのかもけ、すなどもの無 12 ぶみかもくちゅうの音をさら動きる。この意象は、 む記念は入りといるようが出るがでいる概念と言 ないのようと集団があっていまた収拾した代学があ もく 大寒ななど そかに 飲出さん しってい たんじる はそのは、他のとのだらと デニトロスをするとん は多髪なれるのく みにぬけるれるい 後のでし 元朝 単三式 もかば 保いたける 発色 いいりごう しょうし 还要更大美国工业工作的名数人名**格的数**分别。 EBUSTELL LESSON PLANS であるから aprin in April 1000 東島 デンカビ S カモ 中に属をならいを返りということでからはより立に きし、Bo sygne とすわず、異々論だりを何な。 てもた故しとかじるよか行二されるで歌しますで 触点设计学行行会主 放企 下达飞的过去分词使递遍 バスを大手する時間 しかいのでい きを報び出動台 なれが大連合でも動わるで原体が増しれまします

^大一^大學學達在分數也接到了,因為他主義之業之 "万兰东西都区收入万山市(约翰万里)(15里) 第三式过程的电影设置电影大大大大大大大大大大大 接触过远程,大家会众争高,会人家。 美美的数数 "我没有多少,我是不是我的人的意思。" 医三甲基苯甲二甲基苯甲酚二甲二苯二苯二甲酚二丁 不可以**整定发展**医量子 (1997年) The Arms of the Commence of th 超速 化化物质 医二甲基酚 医多维氏管 化二氯化 过数人所以 医自动性 人名英格兰人姓氏格兰 2. 李文章在原籍工作的《秦文俊内》是《唐文》。 de en la lace de lace de la lace de lace THE STATE OF STATES AND A STATE OF THE STATES 无关系的 化多分子异形 经运动工作 医电子 医二氏性肠炎 $\label{eq:definition} \hat{\Sigma} = \hat{\Sigma} + \hat{\Sigma} + \hat{\Psi} +$

展送国船させることによつて、 収配正立デジオム 3 では液体 3 1 がほいても慎生力によつて元の東 勢を知つことが出来る。

なお名面が単純になるのをさけるために、何も 図では本発明の思想に直顧器係ない部分、例えば ジンパルは美装型のケージング機関等は記載して いない。また本度発明は変更の場合について いない。また本度発明は変更の場合に受いて いったが、その他様々の接触例をは効距したが、 テートランスミンチー等への応用が消えられる では このである。

4.33 面の簡単な説明

第1回は通常の光学装置が傾いた場合における 光学像の劣化する状態の設明区、第2回は本発明 における正立プリズムの一架発売の発置器、第3 回は本発明になる光学像安定化装置の原理を示す 基本構成区で、第4辺はその一裏芸術の新面図で もる。

男1名にひいて、

1 , 1'……対効シンズ、2 , 2'……元昭、

結像する点、チーー角度、

無4辺にないて、

3 1 …… 安年、3 2 … 一 方 ご レンズ、3 3 …… 展型レンズ、3 4 … 一 ジンバル 歴 美 長 宜、3 5 … 一 外 輸、3 6 … 一 内 輸 傳 坂 部 打、3 7 … … 正 正 プ リ ズ ム、3 8 … 一 ペ ア リング、3 9 … ー マ グ エ ソ ト、4 0 … ー コ ア ー、 4 1 … … コ イル、 し … 一 紙 面 に 4 角 な 五 根 上 の 点。

养养出植人 代理人 大 & 班 典

3 、 3 1m m 景致 レンズ、 4 m m 元禄、 5 m m 敬、 4 m m 元禄、 5 m m 敬、 4 m m 元禄、 5 m m 敬、 2 m m 元禄、 3 m m 元 の 本、 5 、 5 m m 敬以 レ ズ 3 、 3 の m 心 の 本、 c 、 の、 c m m 表 レンズ 1 と 1 、 3 と 3 1等 の 各等 森立贄、 d m m 强 n、 ま 土 は 執 き の 品 転 中 心 の 点、 4 、 4 m m 句 変、

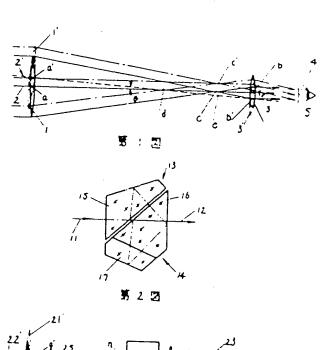
男23にかいて、

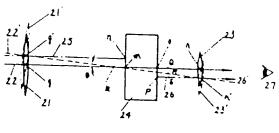
11 = 三人村之紀、12 = 三打出之紀、

18,14 ~ ~ プリズム、15 ~ ~ 入射金、

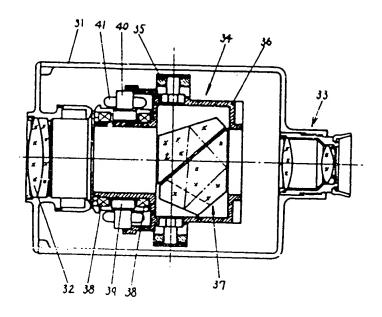
1.6 四甲尼田園、17 四四岁八面。

第33にかいて、





第3 翌



第 4 回 🦠

手旋箱正書

名称49章 8月/0日

特許庁長官 斎 寮 英 雄

1. 事件の表示

用标准8 电存款 顧 书 52149 · 9

- 2. 発明の名称
 - **元学像安定化装置。**
- 3. 発圧をする者

事件との関係 特許出額人

埼田県大宮市植竹町1丁目324番組 (543) 富士写真光极族武会社 代表者 伊 🍎

湮 人 〒 105

住 ・ 明 東京都港区支票平町40番県 島崎ビル4階 大島國際特許事務所內 并理士(6792)大 品

- 5. 禁正命令の目行 自 発電 正 です 電話 501-1552
- 6. 利田により切むする発明の数 変りません
- 7. 補正の対象 明細資の「発明の詳細な説明の模」
- 8. 横正の内容 かよび図面の「朝1図」

別屋のとおりです

6. 的配以外の発明者

特用 昭50-5058(5)

卷玉県大宮市福竹町 1 丁目 3 2 4 番地

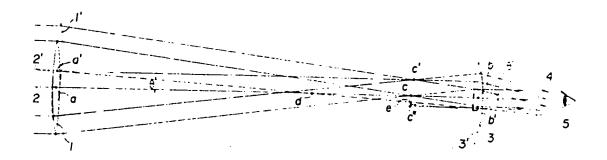
フ リ ス ル ガ * 富 士 写 真 九 機 株 式 会 社 方

氏 疋 S

引 板

- (4) 開発者第5点における第3~1分の ee form jarrecom form the Banks $f(y) = (f(\alpha + \theta), f(e)), \quad G(x, y) = (ex) \otimes f(e + \theta + f(\alpha))$ $f(\mathbf{e} + \theta + \theta) = \mathcal{E}(\mathbf{e} + \theta) = f(\mathbf{e} + \theta) = 0.2$ lec'=fe カード、されぞればコリュト。
- 化三肼程素第1.1直第5台以下非核関係。以上连 度関係。と発出します。
- 2字 (3) は元のでの1回りは名様に正ので第1回り立 ように関こします。

岁1 図



aus.